



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6207-VIII-NE-EI
Periodo:	03-2016
Rut:	77187840-7
Empresa:	COPIULEMU S.A.
Establecimiento:	COPIULEMU S.A. (FLORIDA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO LAS PUYAS)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°1022 de fecha 20-04-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	26-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	Entrega fuera del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1761125	AU	1000	3300	Valor excedido en 230% respecto al Límite Exigido
PH	unidades de pH	1761125	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1761125	AU	35	19,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1761126	AU	20	<1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1761126	AU	5	0,036	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1761126	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
BORO	mg/l	1761126	AU	0,75	0,385	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1761126	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1761126	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1761126	AU	400	16	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1761126	AU	1	<0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1761126	AU	0,05	<0,02	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1761126	AU	35	135	Valor excedido en 285,71% respecto al Límite Exigido
FLUORURO	mg/l	1761126	AU	1,5	<0,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1761126	AU	10	<0,06	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1761126	AU	10	<1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1761126	AU	5	<0,051	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1761126	AU	0,5	<0,006	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1761126	AU	0,3	<0,033	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1761126	AU	0,001	<0,0003	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1761126	AU	1	<0,01	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1761126	AU	0,2	<0,018	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1761126	AU	50	28,3	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1761126	AU	0,009	<0,0021	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1761126	AU	0,05	<0,012	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1761126	AU	7	<0,8	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1761126	AU	0,01	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1761126	AU	80	4	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1761126	AU	1000	<3	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1761126	AU	1	<0,03	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1761126	AU	0,04	<0,0005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1761126	AU	0,7	<0,0025	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1761126	AU	0,2	<0,00059	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1761126	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1761126	AU	3	0,007	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1761297	RE	1000	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1761298	RE	35	<2	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1761125	AU	151	155,89	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016